**Załącznik nr 6 do SWZ**

Wykonawca:

……………………….……

……………………….……

……………………………

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW**

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu pn.: **„Zakup z dostawą fabrycznie nowego samochodu specjalistycznego typu śmieciarka jednokomorowa wraz z urządzeniem myjącym pojemniki” ZPSK.05.I.2024**, oświadczam, żeoferowany przedmiot zamówienia będzie spełniał wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, a w szczególności następujące parametry techniczne, nie gorsze niż niżej wymienione:

**Marka/Typ podwozia pojazdu …………………..**

**Marka/typ zabudowy …………………..**

1. **Parametry techniczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie spełnienia parametrów** | |
| wpisać „x” jeśli parametr jest spełniony minimum w zakresie wskazanym i opisanym w SWZ | Wypełnić w przypadku, gdy parametr spełniony poprzez rozwiązania równoważne – opisać i załączyć dowody (np. opisy, karty katalogowe, karty techniczne) |
| **I.** | **PODWOZIE – parametry techniczne, użytkowe i jakościowe bezwzględnie wymagane przez Zamawiającego:** |  |  |
| 1 | Podwozie fabrycznie nowe |  |  |
| 2 | Dopuszczalna masa całkowita 26 ton przystosowane do zabudowy śmieciarki |  |  |
| 3 | Układ napędowy pojazdu 6x2\*4 (druga oś napędowa, trzecia skrętna) |  |  |
| 4 | Rozstaw osi pojazdu - 3550 - 3400 mm |  |  |
| 5 | Zawieszenie pojazdu resorowe przód, pneumatyczne tył |  |  |
| 5 | Kontrola zawieszenia tylnego za pomocą pilota i przycisków na desce rozdzielczej |  |  |
| 6 | Blokada mechanizmu różnicowego osi napędowej |  |  |
| 7 | Pojazd wyposażony w hamulce tarczowe |  |  |
| 8 | System kontroli trakcji ESP z możliwością odłączenia |  |  |
| 9 | Techniczna nośność osi przedniej min 8 000 kg |  |  |
| 10 | Techniczna nośność tylnego zawieszenia min 19 000 kg |  |  |
| 11 | Ogumienie 315/80R22,5 o rzeźbie bieżnika regionalnym (I i III oś) i konstrukcyjnym (oś napędowa), pełnowymiarowe koło zapasowe |  |  |
| 12 | Silnik diesel o pojemności max 10 l i mocy min 320 KM i momencie obrotowym min. 1600 Nm. |  |  |
| 13 | Norma emisji spalin EURO6 |  |  |
| 14 | Silnik wyposażony w przystawkę odbioru mocy odsilnikową |  |  |
| 15 | Zbiorniki paliwa o łącznej pojemności min. 200 l |  |  |
| 16 | Skrzynia biegów automatyczna lub w pełni zautomatyzowana bez pedału sprzęgła wyposażona w 2 biegi pełzające (ilość biegów 12+2) o przełożeniu umożliwiającym manewrowanie z małymi prędkościami |  |  |
| 17 | Hamulec antyzjazdowy zapobiegający staczaniu się pojazdu na wzniesieniach |  |  |
| 18 | Kabina dzienna 3 osobowa w kolorze białym. Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym |  |  |
| 20 | Elektrycznie sterowane szyby |  |  |
| 21 | Centralny zamek |  |  |
| 22 | Klimatyzacja |  |  |
| 23 | Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka wsteczne |  |  |
| 24 | Reflektory halogenowe H7 ze światłami LED do jazdy dziennej |  |  |
| 25 | Radio |  |  |
| 26 | Immobiliser fabryczny |  |  |
| 27 | Tachograf cyfrowy |  |  |
| 28 | Gniazdo elektryczne 12V |  |  |
| 29 | Pojazd wyposażony w fabryczne osłony boczne antyrowerowe i nadkola |  |  |
| 30 | Wyświetlacz z komputerem pokładowym w języku polskim |  |  |
| 31 | 2 kliny zabezpieczające, podnośnik hydrauliczny, narzędzia do obsługi pojazdu |  |  |
| 32 | Fabryczny system głośnomówiący |  |  |
| 33 | Homologacja na pojazd kompletny |  |  |
| 34 | Okres gwarancji podwozia min. 24 miesiące. |  |  |
| **II.** | **ZABUDOWA - parametry techniczne, użytkowe i jakościowe bezwzględnie wymagane przez Zamawiającego:** |  |  |
| 1 | Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowczym tylnym, przeznaczona do zbierania stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych, surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych |  |  |
| 2 | Zabudowa montowana na dzielonej ramie, połączona elastycznie z podwoziem |  |  |
| 3 | Skrzynia ładunkowa o owalnych kształtach, każda ze ścian zbiornika wykonana z pojedynczego jednolitego arkusza stali (brak spawów), |  |  |
| 4 | podłoga skrzyni ładunkowej o owalnych kształtach umożliwiająca lepsze odprowadzanie ścieków wykonana z blachy typu INSS 355 o grubości 4 mm |  |  |
| 5 | pojemność skrzyni ładunkowej po uwzględnieniu pojemności zbiorników myjki 16,5 m3 |  |  |
| 6 | objętość kosza zasypowego 2,8 m3 |  |  |
| 7 | króciec odpływowy w wannie załadowczej z zaworem kulowym |  |  |
| 8 | mechanizm zgniatania liniowo – płytowy (szufladowy) |  |  |
| 9. | prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach zabudowy |  |  |
| 10 | możliwość wysunięcia płyty zgniatającej poza skrzynię ładunkową celem dokładnego oczyszczenia skrzyni |  |  |
| 11 | urządzenie do otwierania pokryw pojemników sterowane elektryczno – pneumatycznie |  |  |
| 12 | możliwość sterowania mechanizmem załadowczym w cyklu automatycznym, ciągłym oraz pojedynczym po obu stronach zabudowy |  |  |
| 13 | możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka |  |  |
| 14 | możliwość sterowania płytą wypychającą (wysuwanie i wsuwanie) ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy |  |  |
| 15 | układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów |  |  |
| 16 | dwa wyłączniki bezpieczeństwa (stop awaryjny) umieszczone po obu stronach zabudowy |  |  |
| 17 | stopień zagęszczenia odpadów 6:1 |  |  |
| 18 | możliwość zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym na mniejszą ok. (40 bar) – wariant: surowce wtórne, odpady zielone. Sterowanie odbywa się z kabiny kierowcy |  |  |
| 19 | krawędź kosza zasypowego z otwieraną klapa umożliwiająca ręczny załadunek odpadów niewymiarowych i wielkogabarytowych (możliwość obniżenia krawędzi kosza do 120 cm od podłoża) |  |  |
| 20 | urządzenie załadowcze uniwersalne dostosowane do współpracy z pojemnikami 80 do 1100 litrów |  |  |
| 21 | część tylna (odwłok) z automatyczną blokadą i odblokowywaniem |  |  |
| 22 | dwa stopnie dla ładowaczy wraz z czujnikami automatycznie informującymi kierowcę o tym który stopień jest zajęty oraz dającymi możliwość:  - ograniczenia prędkości do 30 km/h,  - uniemożliwienia manewru cofania pojazdu,  - rozłączenia układu ugniatania |  |  |
| 23 | dwa siłowniki prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka (dłuższa żywotność) |  |  |
| 24 | uszczelka zamontowana dookoła płyty zgniatającej (idealnie czyste wnętrze skrzyni ładunku) |  |  |
| 25 | rura odpływowa z zaworem na Bio odcieki |  |  |
| 26 | kamera umieszczona z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie kierowcy |  |  |
| 27 | zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym |  |  |
| 28 | oświetlenie wg obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło alarmowe „kogut” z tyłu pojazdu |  |  |
| 29 | 2 reflektory robocze z tyłu zabudowy |  |  |
| 30 | pasy odblaskowe ( ostrzegawcze ) na kabinie i odwłoku |  |  |
| 31 | dno zbiornika wykonane ze stali wysokogatunkowej typu Hardox 450 o grubości 8 mm |  |  |
| 32 | możliwość odczytu w urządzeniu rejestrującym liczby cykli pracy: prasy zagęszczającej, podnoszenia, opuszczania odwłoka oraz czasu pracy pompy hydraulicznej przez osoby nadzorujące pracę obsługi |  |  |
| 33 | możliwość wykonania auto diagnozy sprawności układu elektrycznego przez kierowcę |  |  |
| 34 | możliwość ręcznego sterowania cyklem zgniatania (4 przyciski) |  |  |
| 35 | belka sygnalizacyjna LED na dachu kabiny |  |  |
| 36 | pilot sterowania zasypem, |  |  |
| 37 | zabudowa odpowiadająca najnowszym wytycznym CE, wykonana zgodnie z norma maszynową |  |  |
| 38 | Okres gwarancji min. 24 miesiące |  |  |
| **III.** | **URZĄDZENIE MYJĄCE - parametry techniczne, użytkowe i jakościowe bezwzględnie wymagane przez Zamawiającego:** |  |  |
| 1 | Zbiornik wody czystej o pojemności 1000 l wykonany ze stali nierdzewnej grubości 3mm umieszczony w przedniej części skrzyni ładunkowej za kabiną pojazdu nad zbiornikiem wody brudnej |  |  |
| 2 | Zbiornik wody brudnej o pojemności 500 l wykonany ze stali nierdzewnej o gr. 3mm umieszczony w przedniej części skrzyni ładunkowej za kabiną pojazdu |  |  |
| 3 | Zawór kulowy z przyłączem hydrantowym do napełnienia wodą |  |  |
| 4 | Wskaźnik poziomu wody (płynowskaz) |  |  |
| 5 | Czujnik I kontrolka braku czystej wody |  |  |
| 6 | Właz do zbiornika brudnej wody umieszczony po prawej stronie pojazdu |  |  |
| 7 | Zawór kulowy pod zbiornikiem do spuszczania brudnej wody 2 ½”. |  |  |
| 8 | Kanał na odcieki z odwłoka umieszczony pod wanną |  |  |
| 9 | Właz boczny (rewizyjny) na odcieki umieszczony z prawej strony odwłoka |  |  |
| 10 | Pneumatyczny system transportu odcieków z kanału pod wanną |  |  |
| 11 | Manualne załączanie transportu odcieków wody brudnej. |  |  |
| 12 | Zbiornik na odcieki ze skrzyni ładunkowej śmieciarki zamontowany do ramy podwozia o pojemności 50l |  |  |
| 13 | Wysokociśnieniowa pompa czystej wody z filtrem |  |  |
| 14 | Ciśnienie maksymalne pompy wody - 130bar |  |  |
| 15 | Zawór regulacji ciśnienia wody na pompie |  |  |
| 16 | Przepływ maksymalny pompy wody – 66 l/min |  |  |
| 17 | Zasilanie hydrauliczne pompy wody z hydrauliki podwozia |  |  |
| 18 | Dwa ramiona myjące wykonane ze stali zamontowane wewnątrz odwłoka w górnej części pod dachem, tak aby nie kolidowały z pojemnikami |  |  |
| 19 | Sterowanie ramionami myjącymi poprzez siłowniki pneumatyczne na każde z ramion |  |  |
| 20 | Czujniki pozycji ramion umieszczone na siłownikach |  |  |
| 21 | Czujniki odporne na zanieczyszczenia i wodę IP67 |  |  |
| 22 | Głowica myjąca wykonana ze stali nierdzewnej zamontowana na każdym z ramion. |  |  |
| 23 | Strefa mycia jednej głowicy 244°. |  |  |
| 24 | Ciśnienie maksymalne wody z głowicy myjącej 160bar |  |  |
| 25 | Przepływ maksymalny wody z głowicy myjącej 50l/min |  |  |
| 26 | Głowice myjące obracające się wokół własnej osi za pomocą ciśnienia wody + turbodysza domywająca dno pojemnika |  |  |
| 27 | Głowica myjąca z trzema dyszami wody. |  |  |
| 28 | Dysze wodne 1/8” o szerokim promieniu mycia |  |  |
| 29 | Lanca do ręcznego mycia wyposażony w wysokociśnieniowy wąż o długości 15m umieszczony na bębnie ze zwijaczem |  |  |
| 30 | Pulpit sterowniczy myjki po prawej stronie odwłoka z funkcją załączania jednej dyszy, dwóch dysz lub załączania lancy myjącej |  |  |
| 31 | Przełącznik załączenia czasu mycia pojemników w 3 cyklach: 6sek/12sek/18sek |  |  |
| 32 | Możliwość mycia jednocześnie dwóch pojemników 120-360l |  |  |
| 33 | Możliwość mycia jednocześnie jednego pojemnika jedną głowicą |  |  |
| 34 | Możliwość mycia pojemników 660 do 1100 zaczepianych na grzebieniu |  |  |
| 35 | Okres gwarancji min. 24 miesiące |  |  |

**Adresy serwisów:**

Serwis podwozia ( miejscowość, ulica, odległość): …………………………………………………………………….km

Serwis nadwozia i serwis urządzenia myjącego pojemniki: serwis mobilny

**Oświadczenie musi zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**